	Claims	

Application No.	Applicant(s)	
09/840,475	SULLIVAN ET AL.	
Examiner	Art Unit	•
David Buttner	1712	

					_		_		
	1	Rejected	_	(Through numeral) Cancelled	N	Non-Elected		A	Appeal
ŀ	=	Allowed	•	Restricted		Interference		0	Objected
ı							_	_	1

Cla	i im		Date	::::.1	Cla	im		-	D	ate]	С	aim				Di	#ie			
- 1		٧.						Γ	П	T	T					=	ı	١		1		1	1	
_	Original	2/1/6			Final	Original		ı	1 1	-		1	1		Final	Original	- [1	-	1		1	1	1
Final	<u></u>	1			듄	-Ē	1	1	1 1	-					Ē	ĬĬ	- 1	-	1		1	- 1	-	
"	Ŏ	331			-	0			1 1		1	1	1				_1_	L			⊥	\perp	┸	
		H	┈╏┈╏┈╏┈╏┈╏┈		Н	51	+	1	1 1	_	╅	十	T	1		101	\neg	Т	Т	1				L
	<u>(1)</u>		╏╶╏┈┇═╏ ┈╊═╂═╂┈╂═┥		\vdash	52		+		-1	+	_	1	1		102	Т	T	Т	Т	Т			L
	2	Y	▎▗▙ ▃ ▍▃▍▃▍▃▍▔▍▔▍ ▔ ▋ ▀┥		\vdash	53	-	1-	 	+	十	+	+	1		103	_	1	1	T	Т	T	Т	
	18		┡╸╏┈╏┈╏┈╏┈╏			54	+	+	╁	+	+	+	╫	1::::	_	104	十	_	_	十	7	7	T	Т
	1	V	╏╶┢═┇╌╏═╏ ╌╏╌╏		\vdash	55	-	+-	┨	-+	┿	┿	+-	-	\vdash	105	-+	T	╅	十	十	十	_	\top
	'5	1			<u> </u>		+	+	\vdash		╁	╅	╅	1	 	106	+	7	+	十	_	_	_	1
	6	7		•••	<u> </u>	56	-	┺	\vdash		╁	┿	+	-{-		107	十	╅	+	\dashv	+	十		+
	: 7	7			<u> </u>	57	-	+	\vdash		+	+	╁	4 🗓		108	\dashv	+	\dashv	+	+	\dashv	-	+
_]	8	V.				58	_	↓_	₩	4	4	┩-		-	_	100		+	┿	┿	┰	-+	╫	╫
- 1	9	7				59			Ш	_	_			-	<u> </u>	109	_	+	-	-+	-	+	┿	┰
\neg	:10	√				60			Ш				\bot	4	<u> </u>	110		4	4	-	-	-+	+	+
_	111	1				61		1				┸			<u> </u>	111	_	4	4	4	4	-	-	┷
	,12	7		٠	Г	62				\Box			\bot	_	<u> </u>	112	_	4	4	4	_	4		4
	13	1	 	١		63	T	T	П		T	$oldsymbol{\mathbb{I}}$	$oldsymbol{\perp}$			113	\bot			ᆚ	_	4		4
	14	1		۱		64	\top	\top	П	\neg	Т	Т	Т			114		╝		┙	\perp	┚		
$\vdash \vdash \vdash$	38	ř	┞┈┨┈╏┈╏┈╏┈╏┈			65	\top		П	\neg	1	┪	1			115	${oldsymbol{ extstyle I}}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	\Box T	floor	$\perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$			
	100	-	╎╶╏┈╏┈╏┈╏┈╏╸		 	66	_	\top	\sqcap		7	1				116		T		Т				
	18		▎▕▗ ▗▎ ▕	1	-	67	-	+-	11		+	十	<u> </u>	1:::		117	\neg	7	1	. [T	П	\neg	Т
_	17	Y	┇┋┋┋┋┋		-	68	-	+	Н	-+	+	十		7		118	_	T	7	丁	\neg	7	Т	\top
	14	<u> </u>	┡┋		 	69		╅	╅┥	-	+	-	十	┪		119	_	┪	\neg	┪	7		T	Т
	(9)	1	╽╶┫═┋ ╌╏╌╂╌╂		-		+		╂╌┨	+	╅	+	╁	-	\vdash	120	\dashv	+	\dashv	+	1	1	十	1
	20		1 		<u> </u>	70			+	\vdash	+		┿	-	\vdash	121	\dashv	+	-+	+	+	+	十	+
	21	✓				71	-1	-	1		-+		+-		\vdash	122	-+	+	+	-1	ᆉ	-1	-1-	+
	22	V			<u></u>	72	_	_	4		_			48.	<u> </u>	122	-	┵	+	-+	-	\dashv		+
	23	V		ji.,	<u></u>	73		┸	┺	\Box	4	-	_	4	<u> </u>	123	-	-+	-+	-	-	\dashv	+	+-
	24	V			1	74				Ш	_	_		1:0	<u></u>	124	_	4	-		-+	-	+	┿
	25	V				75					┙	┛		_	<u></u>	125	\dashv	4	_	_	4	-	-	—
	Œ6)	Z				76								_	L	126		_		_	_	_	-	4
	27	1		1		77		1					<u> </u>		L	127		_	_	_	_			_
	28	V		1		78		\neg	П				. [L	128			_1	_	_		_	ᆚ
	29	†	 	1		79		1	1	П				7		129				_1				
	30	╁	┨╺┩╸╏┈╏╸┨ ╌╉╴┼┈╉┈	1	\vdash	80	\neg	\top	1			Т	Т	7		130								┸
 -	31	╁┈	┨╶┨┈╏┈╏┈╏┈	1	-	81	\dashv	十	1	П	┪	寸		7		131		П	П		\Box			$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$
	31	╂—	┩╶┩╸┩ ╶╂═╂╌╂═┼	1	⊢	82	1	+	+		\neg		\neg	7		132	\Box	╗	7		\neg	٦	\Box	\top
	32	+-	╂═╏╶╏┈╏╶┞┈╏┈┿╌╏ ╌	- ∤	-	83	\vdash	-	+	\vdash	┪	+	_		1	133	\Box			\neg	╗		T	T
	33	-	┩═┩┈╿┈╿┈╿┈╿┈╿ ┈	-1::		84	\vdash	+-	+	\vdash	-	-+	+	−	1	134		ヿ	一	_		\neg		T
	34	1-	┦┩╏┩ ╇╇	-	-	85	\vdash	+	+	┥	\dashv	\dashv	-	\dashv	\vdash	135		-1		7		\dashv		十
<u> </u>	35	1	┦┈┩┈┦┈┦┈┦┈┦ ┈ ┦	4	 		\mapsto	+	+-	⊢┤	\dashv	\dashv	+	-	-	136	┝╌┥	-1	\dashv	ᅱ	-		十	十
L	36	1	╎╏╏┩╺ ┪═┩═╇═	4	-	86	⊢⊹		+-	\vdash	-	\dashv	+	-	-	137	H			-	_	\dashv	\dashv	十
L	37	_	 	4	<u> </u>	87	$\vdash \vdash$	+	+	\vdash		-+	+	-	-	138	Н		-	-			\dashv	+
L	38	L	<u> </u>	J:::	<u> </u>	88	┷		4	Ш	_	-		-1:	\vdash		\vdash	-			-	\dashv	- 1-	┿
	39			1	L_	89	ш		4	Ш	_	4		4	<u> </u>	139	┥	-1			-	\vdash		+
	40	T			<u>:</u>	90	Ш	丄	1_	Ш		4	4	_	_	140	Н	-	_			-	\dashv	+
 	41	1]:::		91				Ш		\perp	_	_ =	<u></u>	141	Щ	_		_		\vdash	\dashv	+
	42	T] :		92	\Box	\perp	1			_[_ "	_	142	Ш	_,		_	\Box	Щ	1	+
 	43	T		7		93		\Box	1							143	Ц			_	Ц		\dashv	+
	44	+	 	٦		94		1	T	П		⋾			::[144]				\Box		
 -	45	+-	 	1		95		1	1	\Box	"	-1	7]		145								
├—	46		┧╏╏╏ ┼┼	։	1	96	\vdash	_	\top	П		┪	\top	78		146	П							
 		+	┦╸┨╺┨ ╴ ┨ ╶╂╼╂┈╂╍ ┞ ╌	-	-	97	\vdash		+	Н	\dashv	7	\dashv	┪::		147	П	\neg				П	\Box	T
 	47	+	┧╶╅╸┧┈╏╺╏╸╏╺╏	- :"	-	98	┥	-+-	+	1-1	Н	-+	7	†::		148	П	\neg				П	\Box	\top
<u> </u>	48	_	╽╸╽╶╽╶╽╶┨	- -	-	99	╁╼╅	-	+-	Н	\vdash	┥	+	- ::	-	149	Н	-	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	十
	49		╂┈┨┈╂┈╂┈╂┈╂ ┈╂		-				+	╁─┤	\vdash	-+	-+	-1::	-	150	\vdash	,	Н	\vdash	\vdash	\vdash		-
	50	1	1.1 1 1 1 1 1 1	1	::L	100	1 1				Ш			:::	ــان	1 130	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		لـــا		_	Щ.		